Doe meer met je huis

Domus digitalis

Een Belg wordt geboren met een baksteen in de maag. We hopen echter dat er in die maag ook nog wat plaats is voor computers en netwerkapparatuur. Al wie bouw- of verbouwplannen heeft, houdt immers best rekening met de digitale noden van de toekomst. Wat heb je nodig in een digitaal huis? Hoe zet je een en ander om in de praktijk? En wat als je woning er al staat en je geen zin hebt om gaatjes te boren? Het zijn maar enkele vragen die aan bod komen in deze Clickx Extra over de digitale woning. JO VERLUYTEN

Zullen we beginnen met het intrappen van een openstaande deur? Computers en internet maken steeds meer deel uit van *ons* dagelijks leven én van steeds meer dagelijkse levens. Daarmee bedoelen we dat niet alleen de pc-fanaten aan de slag gaan met computers en internet. Ook zijn of haar huisgenoten springen vroeg of laat mee op de kar. Zoonlief groeit op en wil zijn huiswerk maken met behulp van internetzoektochten. Vrouwlief wil steevast haar vakanties voorbereiden op het internet en babbelt 's avond al wel eens met haar vriendinnen via een instant messenger (onze excuses voor het stereotiepe voorbeeld, maar je begrijpt wat we bedoelen).

Die ene pc wordt dus steeds vaker gebruikt door meerdere gebruikers. Aanvankelijk kom je er wel met het aanmaken van verschillende gebruikersaccounts, maar na een tijdje komt er toch een tweede pc. Omdat de eerste niet echt meer mee kan met alle taken bijvoorbeeld. Vanaf dat moment bestaat er ook een nood om die pc's met elkaar te verbinden. Je wil toch niet investeren in twee printers, scanners en internetverbindingen?

Netwerk

Hang je twee pc's aan elkaar, dan kan je eigenlijk al spreken van een netwerk. Dat woordje heeft een negatieve bijklank, omdat het beheer van netwerken lang exclusief voer was voor specialisten. En het moet gezegd: het taaltje (eigenlijk zijn het er zelfs meerdere) dat computers over zo'n netwerk met elkaar spreken, is niet meteen spek voor ieders bek. Gelukkig zijn de apparaten die de gesprekken (het zogenaamde dataverkeer) tussen computers regelen een pak gebruiksvriendelijker geworden. En goedkoper ook. Zo vind je vandaag de dag al goede routers voor minder dan € 100. Zo'n router mag je beschouwen als een verkeersagent die het dataverkeer tussen de computers bij je thuis én het internet in goede banen leidt.

Eerst gebeurde die communicatie enkel via speciale netwerkkabels. Had je die nog niet liggen in je huis, dan was je de pineut. Tot de draadloze netwerkverbindingen het levenslicht zagen én snel betaalbaar werden. Ook dat behoort vandaag tot de mogelijkheden van de consument: je computers draadloos met elkaar én met het internet laten communiceren. De kwaliteit van die draadloze verbindingen is niet overal optimaal, en ook de snelheid kan beter. Dat hebben we moeten vaststellen in een uitgebreide test van netwerkkits op pagina 10. Een draadloos netwerk blijft dé oplossing voor netwerkers in spe die geen gaatjes willen boren in pasgeverfde muren om er netwerkkabels door te trekken.

Inrichten

Media-apparaten voor de woonkamer

Bruggenbouwers

In het digitale huis draait alles rond het delen van digitale informatie. In de woonkamer willen we vooral toegang krijgen tot multimediabestanden zoals foto's, video's en muziek. Die worden steeds vaker verzameld op een centrale computer. Om de brug te maken tussen die computer en de woonkamer hebben we specifieke apparaten nodig. Een overzicht.

1. Draadloze tv-zenders



2. Harde schijven met AV

Of voor laptopgebruikers natuurlijk, die ook in de tuin willen surfen. Overigens bestaat er ook nog steeds zoiets als netwerken of surfen over het elektriciteitsnet. Daarover meer in onze workshops.

Even tekenen

Als je echte (ver)bouwplannen hebt, dan denk je best goed na over de toekomstige plaatsing van computer- én entertainmentapparatuur. Moeilijk, zeg je? Niet echt, als je een woning uittekent met een architectuurpakket. We testen er drie, vanaf pagina 20, en stellen vast dat een virtuele verhuis van meubels heel wat vlotter gaat dan in het echte leven. Je kan met andere woorden gemakkelijk experimenteren met mogelijke inrichtingen van je hele huis of bepaalde kamers. Heb je alles op papier staan, dan kan je ook beter inschatten aan welke eisen je apparatuur moet voldoen. Denk maar aan het overbruggen van afstanden of doordringen van muren. Zet je dus zeker een keertje aan de tekentafel.

Alles wordt digitaal

Een computer is niet langer uitsluitend een werkpaard waarop je brieven typt, adressenlijsten bijhoudt of e-mails verstuurt. De grootste evoluties die computers maken, gebeuren op het vlak van mediatoepassingen. Denk maar aan digitale foto, video en muziek. De computer wordt steeds meer een verzamelbak voor onze entertainmentbestanden, omdat die nu eenmaal allemaal digitaal worden.

Vader heeft zijn collectie lp's met klassieke muziek digitaal vereeuwigd en geniet er nu overal en altijd van dankzij zijn mp3-speler. Zoonlief is een Disney-fan en speelt elke dvd minstens twee keer per week af. Uiteraard wil hij zelf de schijfjes uit de dvd-box halen en ze in de lader van de dvd-speler stoppen. Maar dat lukt niet altijd meteen, waardoor zo'n dvd-schijfje snel bekrast wordt en in het slechtste geval niet meer afspeelbaar is. Daarom wil vader die dvd-collectie ook back-uppen naar een pc. En waarom zou hij zoonlief niet de mogelijkheid geven om die collectie af te spelen op diens eigen pc, of op het tv'tje in zijn kamer?

Ook moeder laat zich niet langer onbetuigd in het digitale verhaal. Zij heeft een nieuwe hobby die luistert naar de naam digitale fotografie. Die levert alvast een berg digitale plaatjes op. Uiteraard verdienen ook die digitale bestanden een plekje op het netwerk.

Er ontstaat met andere woorden al snel een hele verzameling multimediabestanden. Daarom gebruik je best software die in staat is die bestanden netjes te ordenen en af te spelen. We bespreken enkele mogelijkheden in het dossier mediabeheer, vanaf pagina 24.

Idealiter kan je alle mediabestanden vinden, afspelen en bewerken op elke pc in het huis. Maar het liefst van al wil je er ook van genieten in de woonkamer, op het televisietoestel of via de kwaliteitsversterker als het om muziek gaat. Daarom gaan we in het dossier over de digitale



woonkamer (vanaf pagina 74) op zoek naar bruggenbouwers tussen pc en tv.

Digitaal is in

In het kielzog van het succes van mp3-spelers, foto- en videocamera's en andere digitale spelers willen ook andere producten en diensten profiteren van de hype die er heerst rond alles wat digitaal is. In 2005 leek het wel even of Telenet en Belgacom de digitale tv hadden uitgevonden. Niets is echter minder waar: digitale televisie bestaat al heel wat langer. De vraag die wij ons stellen, is veel belangrijker: wat heeft digitale tv op dit moment te bieden? Daarbij kijken we niet alleen naar de twee mastodonten Belgacom en Telenet, maar ook naar In.Di en TV Vlaanderen (dat nu nog in de steigers staat). Als toetje serveren we zelfs een heel ander alternatief voor al wat digitaal is via de kabel (vanaf pagina 80).

Beeldbuis R.I.P.

Eén (r)evolutie kunnen we alvast niet meer negeren: de klassieke beeldbuistelevisie mag rusten in vrede. Platte schermen nemen stormenderhand de markt over. De cruciale vraag die iedereen zich hierbij stelt is: neem ik nu lcd- of plasmatechnologie? Op deze en andere vragen trachten we een antwoord te geven in het dossier over beeldschermtechnologie (vanaf pagina 86). De nieuwe generatie beeldschermen kan immers ook gebruikt worden met onze pc, of met een medialink tussen die pc en de tv.

Handen uit de mouwen

Uiteraard besteden we in dit nummer ook veel aandacht aan de pc en al zijn randapparaten. In het dossier over de ideale pc-kamer bijvoorbeeld. We beginnen van nul en denken goed na over de plaats, de opstelling én geuren en kleuren van onze geliefde apparatuur. Hoe en waar plaatsen we onze schermen? Wat hebben we naast de klassieke in- en uitvoerapparatuur nog nodig in onze hobbyruimte? Ooit al eens gedacht aan een UPS of aan beveiliging tegen piekspanningen? Je leest er meer over vanaf pagina 66.
De hoofdbrok in deze Clickx Extra bestaat naar goede gewoonte uit een reeks praktische workshops. Die staan allemaal in het teken van de installatie en het gebruik van een thuisnetwerk. We gaan letterlijk van a(chtertuin) tot z(older) om het hele huis te voorzien van een fikse, digitale ruggengraat. Je kan de workshop in één keer volgen en eindigen met een droomhuis. Of je start met de apparatuur en de mogelijkheden die je nu al hebt, en bewaart het uitneembare workshopgedeelte voor later, wanneer er weer ruimte en tijd (en geld) is voor nieuwe elementen in je digitale woning. Als er iets mis loopt en je het probleem zelf wil tackelen, kan je ook teruggrijpen naar diezelfde uitneembare workshopspecial – achteraan hebben we namelijk een paar workshops over troubleshooting toegevoegd.
We hopen in elk geval dat je na het lezen en gebruiken van dit nummer een beter zicht hebt op de mogelijkheden en beperkingen van 'digitaal'. Succes alvast met de bouw van je eigen droomhuis. ♦